



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی فنوتیپ گروه های خونی (ABO/Rh) در بیماران مبتلا به استوماتیت
آفتی عودکننده

استاد راهنما :

خانم دکتر مهسا صفهانی

استادان مشاور :

خانم دکتر منیره السادات میرزاده

نگارش :

شبیم افشارخواه

شماره پایان نامه:

سال تحصیلی: 98-97

چکیده:

پیش زمینه و هدف: استوماتیت آفتی راجعه (RAS) ضایعه ای است که با زخم های عودکننده محدود به مخاط دهان در بیمارانی که هیچ نشانه دیگری از بیماری سیستمیک ندارند، مشخص میگردد. تقسیم بندی گروه های خونی برپایه وجود یا نبود آنتی ژنهای موروژی خاصی روی سطح گلبولهای قرمز خون میباشد. براساس این تقسیم بندی گروه های خونی به 4 دسته A,B,AB,O تقسیم میشود. لذا مطالعه ی مذکور به منظور بررسی فنوتیپ گروه های خونی (ABO/Rh) در بیماران مبتلا به استوماتیت آفتی عودکننده انجام شد.

مواد و روش ها: تحقیق حاضر در دانشکده دندان پزشکی قزوین انجام شده است. از بین آنها بیمارانی که شرایط ورود به مطالعه را داشتند تعداد 150 نفر انتخاب شدند. معیارهای ورود به مطالعه شامل افرادی بود که حداقل 3 بار در سال مبتلا به استوماتیت آفتی عود کننده بودند. در نهایت گروه خونی بیمار (A/B/AB/O) با استفاده از کیت تهیه شد و در بخش با روش slide agglutination تعیین و ثبت شد. اطلاعات بدست آمده با استفاده از نرم افزار آماری SPSS 20 و تستهای آماری مربوطه (Chi-Square) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: اختلاف معنی داری بین دو گروه مورد و شاهد از لحاظ سن ($p=0/07$) ، جنس ($p=0/24$) ، گروه خونی ABO ($P=0/318$) دیده نشد. ولی در Rh آنتی ژن خون ($p=0/001$) اختلاف معنی دار دیده شد.

نتیجه گیری: بر اساس نتایج، نوع گروه خون AB0 یک عامل مستعدکننده برای RAS نیست. آنتی ژن خون Rh میتواند یک عامل مستعد کننده برای RAS باشد. با این حال، مطالعات آینده با اندازه نمونه بزرگتر توصیه می شود.

کلمات کلیدی: گروه خون ، ABO/Rh ، استوماتیت آفتی عودکننده

Abstract

Background and purpose: Recurrent aphthous stomatitis (RAS) is a lesion characterized by recurrent ulcers limited to oral mucosa in patients who have no other symptoms of systemic disease. The classification of blood groups based on the presence or absence of specific hereditary antigens on the surface of the red blood cells Blood. Based on this, the blood groups are divided into 4 categories A, B, AB, O. Therefore, this study was conducted to evaluate the phenotype of blood groups (ABO / Rh) in patients with recurrent aphthous stomatitis.

Methods and materials: The present study was conducted at Qazvin dental faculty. Of these, 150 patients were enrolled in the study. The inclusion criteria included people who had recurrent aphthous stomatitis at least 3 times a year. Finally, the patient's blood group (A / B / AB / O) was prepared using a kit and analyzed by slide agglutination method. The data were analyzed using SPSS 20 software and related statistical tests (Chi- Square) was analyzed Results: There was no significant difference between the case and control at age ($p < 0.07$), gender ($p = 0.24$), ABO blood type ($P = 0.318$). However, there was a significant difference in blood group Rh ($0.001 p =$).

Conclusion: Based on the results, the type of blood group ABO is not a prerequisite for RAS. But the Rh blood group can be a predisposing factor for RAS. However, future studies with larger sample sizes are recommended.

Keywords: blood group, ABO / Rh, Recurrent Aphthous Stomatitis



**Qazvin University of Medical Science
School of Dentistry**

*A Thesis
for doctorate Degree in Dentistry
Title:*

**Evaluation of ABO/Rh blood group phenotypes in
patients with recurrent aphtous stomatitis**

Supervisor Professor by:
Dr.mahsaa esfahani

Consultant Professor by:
Dr.monirosadat mirzadeh

Written by:
Shabnam Afsharkhah

Thesis No:

Year: 98-97